

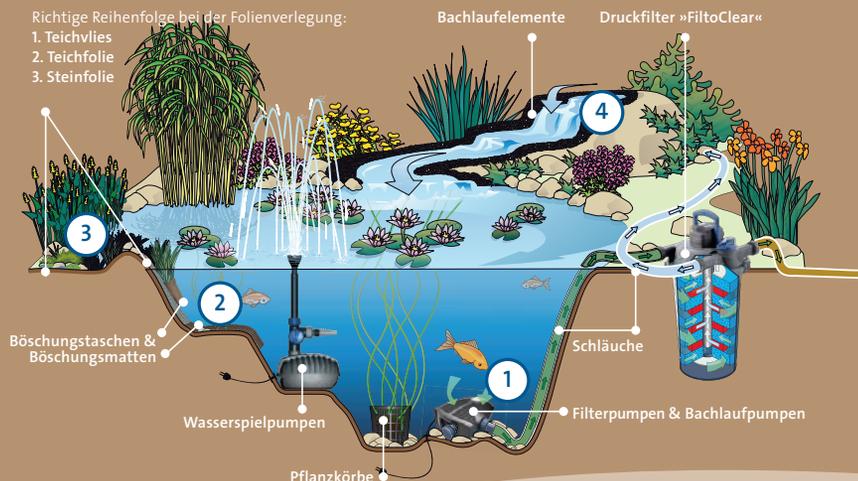




TEICHBAU & GARTENBAU

Teichbau

- 80 Teichplanung & Umsetzung
- 81 Anlegen von Gartenteichen
- 83 Vliese & Folien
- 84 Teichschalen PE
- 85 Teichschalen Stonecor
- 86 Zubehör Teichbepflanzung
- 87 Wasserspeier & Teichfiguren
- 88 Teichrandsystem (PondEdge)
- 89 Bachlaufelemente Nature
- 90 Waterfall / XL
- 91 Waterfall Kit
- 92 Dekorfels Abdeckungen
- 93 Wasserreservoir



- 1 TIEFWASSERZONE**
Hier werden Filterpumpen und Bachlaufpumpen oder gegebenenfalls Teichabläufe eingesetzt.
- 2 SUMPFZONE**
Bietet Raum für Pflanzen und Mikroorganismen und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Nährstoffreduktion im Teich. Sie ist ca. 30 - 40 cm tief und sollte möglichst breit angelegt werden.
- 3 FEUCHTZONE**
Ideal für üppige Böschungspflanzen.
- 4 BACHLÄUFE (OPTIONAL)**
Bereits bei der Standortwahl für den Bachlauf sollte auf die Anlage von unterschiedlichen Stautufen, Stautiefen sowie möglichst großen Überläufen geachtet werden, damit zusätzliche Bewegung und Sauerstoff in den Teich kommt.

Teichplanung & Umsetzung: von Anfang an alles richtig machen

Der Traum von Wasser im eigenen Garten beginnt immer mit der Planung. Einige Grundregeln sind zu beachten, damit Sie lange Freude an Ihrem Freizeitparadies haben!

Wichtige Voraussetzungen

Gewässerart: Gartenteiche mit Fischen werden am besten nah an die Terrasse gebaut, um die Tiere in aller Ruhe beobachten zu können. Für einen Naturteich mit Froschkonzert sollte die Weite des Gartens ausgenutzt werden. Designorientierte Wasserspiele und architektonische Gewässer lassen sich gut in die Terrassengestaltung integrieren.

Sonneneinstrahlung: Vier bis sechs Stunden direkte Sonne am Tag sind für einen Teich ideal. Bei stark sonnenexponierten Standorten helfen ausgedehnte Tiefwasserzonen gegen eine zu starke Algenbildung durch Wassererwärmung.

Bäume und Sträucher: Laub und Nadelgehölze sowie stark wurzelnde Pflanzen sollten weit genug vom Teich

entfernt sein. Rhizomsperren halten stark wurzelnde Pflanzen wie Bambus im Zaum.

Mindestwassertiefe: Um im Winter ein komplettes Einfrieren zu verhindern, empfiehlt OASE eine Mindestwassertiefe von 80 cm.

Strom- und Wasseranschlüsse: Die Nähe des Teiches zu Strom- bzw. Wasseranschlüssen kann die Bedienung und Steuerung der Geräte im und am Teich besonders erleichtern.

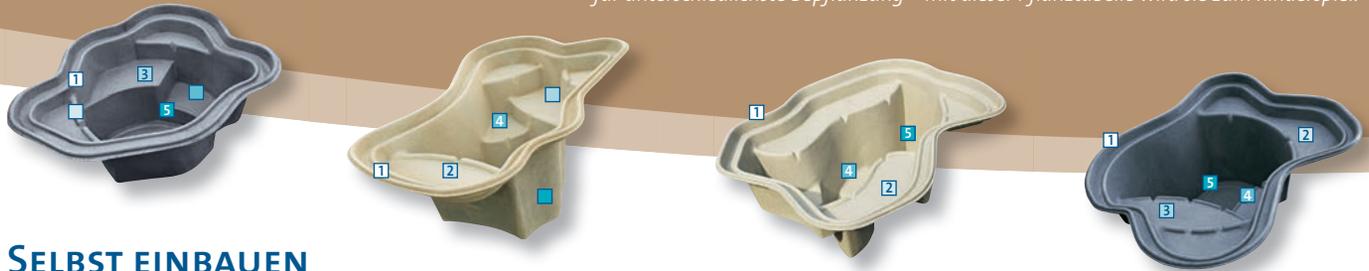
Schlauchdurchmesser: Bei der Auswahl der Schläuche empfiehlt sich ein möglichst großer Durchmesser, um Reibungsverluste zu vermeiden.

Richtige Teichtechnik: Neben der Auswahl der richtigen Kombination aus Pumpe, Filter und UVC-Vorklärgerät spielt auch die Lage der Pumpe im Teich eine Rolle: Eine Filterpumpe sollte möglichst tief liegen, um die Bodensedimente fördern zu können. Wasserspielpumpen hingegen befinden sich naturgemäß nah an der Oberfläche.

PFLANZTABELLE

	Uferzone	1	2	3	4	5	Schwimmpflanzen
Sumpfkalla	•						
Pfennigkraut	•						
Brunnenkresse	•						
Gauklerblume	•						
Hängesegge	•						
Scheinzypergras-Scagee	•						
Sumpfdotterblume	•						
Sumpffarn	•						
Sumpfwolfsmilch	•						
Sumpfergussmeinnicht	•						
Kleiner Rohrkolben	•						
Lungenenzian							
Mädesüß							
Schwertlilie							
Teichsachtelhalm							
Wasserdistel							
Blutweiderich							
Fieberklee							
Froschlöffel							
Igelkolben							
Kalmus							
Rohrkolben							
Tannenwedel							
Wassermintze							
Pfeilkraut							
Schwanenblume							
Sumpflutauge							
Zungenhahnenfuß							
Dichtes Laichkraut							
Froschkraut							
Gemeines Schilf							
Hechtkraut							
Krauses Laichkraut							
Nadelimse							
Krebschere							
Gewöhnlicher Wasserschlauch							
Schwimmen der Hahnenfuß							
Schwimmen des Laichkraut							
Wasserstern							
Wasserknöterich							
Pöstlingberg							
Seekanne							
Südafrikanische Wasserähre							
Teichrose							
Wassernuss							
Wasserpest							
Weißer Seerose							
Tausendblatt							
Froschbiss							•
Hornkraut							•

Die Stonecor®-Teichschalen bieten mit ihren ausgeprägten Tiefenzonen viel Lebensraum für unterschiedlichste Bepflanzung – mit dieser Pflanztafel wird sie zum Kinderspiel.



SELBST EINBAUEN

Ganz einfach – Schritt für Schritt!



1. Standort

Der ideale Teich-Standort ist möglichst frei von Laub- und Nadelbäumen und wird ca. 4 - 6 Stunden täglich von der Sonne beschienen.



2. Werkzeug

Für den Einbau benötigen Sie: Spaten, Schaufel, Füllsand, Wasserwaage, Zollstock und einen Gartenschlauch mit Wasseranschluss.



3. Markierung

Zunächst wird die Teichschale an der gewünschten Stelle positioniert, dann werden die Umrisse mit Sand markiert.



4. Tiefenzonen

Auch die verschiedenen Tiefenzonen werden nach und nach mit Sand markiert.



5. Aushebung

Die einzelnen Zonen des Gartenteiches werden großzügig ausgehoben.



6. Erster Test

Dann wird das Becken probeweise eingesetzt.



7. Auffüllen

Mit Füllsand werden die unterschiedlich ausgehobenen Stufen angepasst, um Unebenheiten auszugleichen.



8. Nivellierung

Der Boden und das Becken werden in Länge und Breite ausnivelliert. Dann wird das Becken zu ca. 1/3 mit Wasser gefüllt.



9. Einschlämmen

Jetzt wird ringsherum Sand unter den Rand der Teichschale geschlämmt, um bestehende Hohlräume auszufüllen.



10. Befüllen und angleichen

Schließlich wird der Boden um die Teichschale herum mit Sand, Mutterboden, Kies o.ä. angeglichen.



11. Ausstattung Randbereich

Nun kann mit der Bepflanzung und Gestaltung des Teiches begonnen werden. Achten Sie darauf die umlaufende Uferzone komplett mit Kies zu befüllen.



Fertig!

Schon nach kurzer Zeit kann sich das Ergebnis sehen lassen – der eigene Gartenteich ist fertig angelegt!

TEICHBAU LEICHT GEMACHT

Schritt für Schritt mit Produkten von OASE



1. Standort

Der richtige Standort für den Gartenteich sollte halbschattig gelegen sein; 4 - 6 Sonnenstunden am Tag sind ideal.



2. Teichumriss

Als erstes markieren Sie die Teichumrisse mit Sand. Auch die verschiedenen Tiefenzonen werden mit Sand markiert.



3. Tiefenzonen & Teichrand

Formen Sie die verschiedenen Tiefenzonen mit Füllsand. Anschließend können Sie das OASE Teichrandsystem verbauen.



4. Maßfindung Folie und Vlies

Dann wird mit einer Kordel die nötige Länge des Vlieses und der Teichfolie großzügig bemessen.



5. Vlies

Nach dem Aushub wird die Mulde zunächst mit einem Vlies zum Schutz gegen Durchwurzelung und das Durchdringen von Steinen ausgekleidet.



6. Folie und Steinfolie

Anschließend wird die Folie sorgfältig verlegt. Für die naturnahe Gestaltung des Randbereiches eignet sich Steinfolie besonders gut.



7. Bepflanzung ebener Bereiche

Zur Bepflanzung ebener Bereiche werden Kokosmatten ausgelegt. Sie ermöglichen den Pflanzen, mit ihren Wurzeln optimal Halt zu fassen.



8. Bepflanzung steiler Bereiche

Steilere Abschnitte werden mit Hilfe von Böschungstaschen bepflanzt. Beschweren Sie diese zunächst z.B. mit großen Steinen, um die Pflanzen einzusetzen.



9. Teichtechnik

Bei der Installation der OASE Teichtechnik (Pumpen, Filter, Licht) die Gebrauchsanweisungen sorgfältig lesen und gewissenhaft beachten.



10. Kieselsteine und Wasser

Nach den Kieselsteinen kommt endlich das Wasser in den Teich: zunächst zur Hälfte, und erst, wenn sich die Folie vollständig gesetzt hat, wird ganz aufgefüllt.



11. Beleuchtung

Für ein stimmungsvolles Ambiente auch in den Abendstunden empfiehlt es sich, gleich an die entsprechende Beleuchtung zu denken.



12. Fertig!

Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Lebendige Wasserlandschaften mit den Teichbaumaterialien von OASE.

Extras

Kalkulationshilfe

Wieviel Folie benötigt man für einen Teich? Es gibt zwei Formeln zur Folienberechnung:

$Länge + 2 \times Tiefe$ (an der tiefsten Stelle der Grube) + $2 \times 50 \text{ cm} =$
Länge der Folienbahn

$Breite + 2 \times Tiefe$ (an der tiefsten Stelle der Grube) + $2 \times 50 \text{ cm} =$
Breite der Folienbahn

Empfehlung

Durch aggressive Wurzelung, wie z.B. beim Bambus, kann die Teichfolie beschädigt werden. Achten Sie deshalb darauf, dass stark wurzelnde Pflanzen immer mit Wurzelschutzfolien und Rhizomsperre an den Teich gepflanzt werden. Wir empfehlen, die Bepflanzung mit einem Fachhändler vorher abzustimmen.

VLIESE & FOLIEN

Folienarten und Einsatzgebiete

Die Folie als Grundlage

Das Anlegen eines Folienteiches bietet unendlich viele gestalterische Möglichkeiten. Je größer bzw. beanspruchter der Teich ist, umso dicker sollte die verwendete Folie sein. Einzelne Folienbahnen von der Rolle können schnell und einfach mithilfe des entsprechenden OASE Zubehörs miteinander verbunden werden.

Es gibt sie in unterschiedlichen Ausführungen:

Teichfolie

- **OaseFol** und **EuroFol** Kautschukfolie ist besonders dehnfähig und robust, flexibel zu verlegen und gut zu verarbeiten. Die umweltfreundliche EPDM-Folie ist besonders UV- und Ozonbeständig. Wir geben Ihnen bis zu 20 Jahre Garantie*^{s. 97} auf unsere OaseFol und EuroFol EPDM-Folie.
- **AlfaFol** ist eine einschichtige PVC-Folie und in zwei Stärken und Farben erhältlich. Die aus Kunststoff hergestellte Folie kann verschweißt oder verklebt werden und zeichnet sich durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus. Kleine Schäden z.B. durch Gartenwerkzeug sind schnell und unkompliziert zu reparieren. Wir geben Ihnen 15 Jahre Garantie*^{s. 97} auf unsere AlfaFol PVC-Teichfolie.

Schwimmteichfolie

- **SwimFol** ist extrem strapazierfähig und bestens für den Einsatz in Schwimmteichen geeignet.

Dekorfolie

- **Steinfole** ist eine robuste Dekorfolie mit Vliesbeschichtung, die sich schnell und einfach mit PVC-Folienkleber oder UniFix+ auf die Teichfolie aufbringen lässt.

Das Teichvlies: Der optimale Schutz für die Teichfolie

Als Unterlage für Ihre Teichfolie empfehlen wir, unbedingt Teichvlies zu verwenden. Es schützt die Folie zuverlässig vor Beschädigungen durch spitze Steine, Unebenheiten und Wurzeln (Achtung: außer bei Bambus und bei aggressiv wurzelnden Pflanzen. Hier unbedingt eine Rhizomsperr verwenden). Im Randbereich oder bei besonders rauem Untergrund empfiehlt es sich, das Vlies doppelt zu legen. OASE bietet drei verschiedene Vliesstärken an: 200 g/m², 400g/m² sowie 500 g/m². Letztere eignet sich für besonders stark strapazierte Teichfolien, wie z.B. bei Schwimmteichen.

Extras

Wir empfehlen unbedingt, die Folie durch ein Teichvlies vor Steinen und Wurzeln zu schützen.



Teich-Schutzvlies
200 g/m² / 2 x 5 m
Artikelnr. 43334
UVP / ST 29,95 €

Zubehör

PVC-Folien-Reparaturset

- Hochleistungs-Unterwasserkleber
 - Fisch- und pflanzenverträglich
- Artikelnr. 50843 / Grundpreis:
(je 100 g) 20,67 € / UVP / ST 15,50 €



UniFix+ 290 ml Kartusche

- Hochleistungs-Universalkleber
 - Klebt sogar unter Wasser
- Artikelnr. 57148
Grundpreis: (je 1 l) 79,14 € / UVP / ST 22,95 €



PVC-Folienkleber

- Verklebt sämtliche PVC Folien schnell und unkompliziert.
 - Für 1 m² Fläche (250 ml)
 - Für 4 m² Fläche (1000 ml)
- Artikelnr. 36861 (250 ml Dose)
Grundpreis: (je 100 ml) 6,20 € / UVP / ST 15,50 €
- Artikelnr. 36862 (1000 ml Dose)
Grundpreis: (je 1 l) 41,50 € / UVP / ST 41,50 €



Wand- und Foliendurchführung Tradux

- Anschlüsse Eingang:
19 / 25 / 32 / 38 / 50 mm, ¾", 1", 1¼", 1½", 2"
 - Kabel-Querschnitt: 3–9 mm²
 - Passend für Teichfolie, PE-Becken, oder Teichschalen
 - Sicheres und sauberes Abdichten an ebenen Flächen
- Artikelnr. 57154 / UVP / ST 36,95 €

